TAIYO NIPPON SANSO
The Gas Professionals

窒素製造装置

MGタイプ

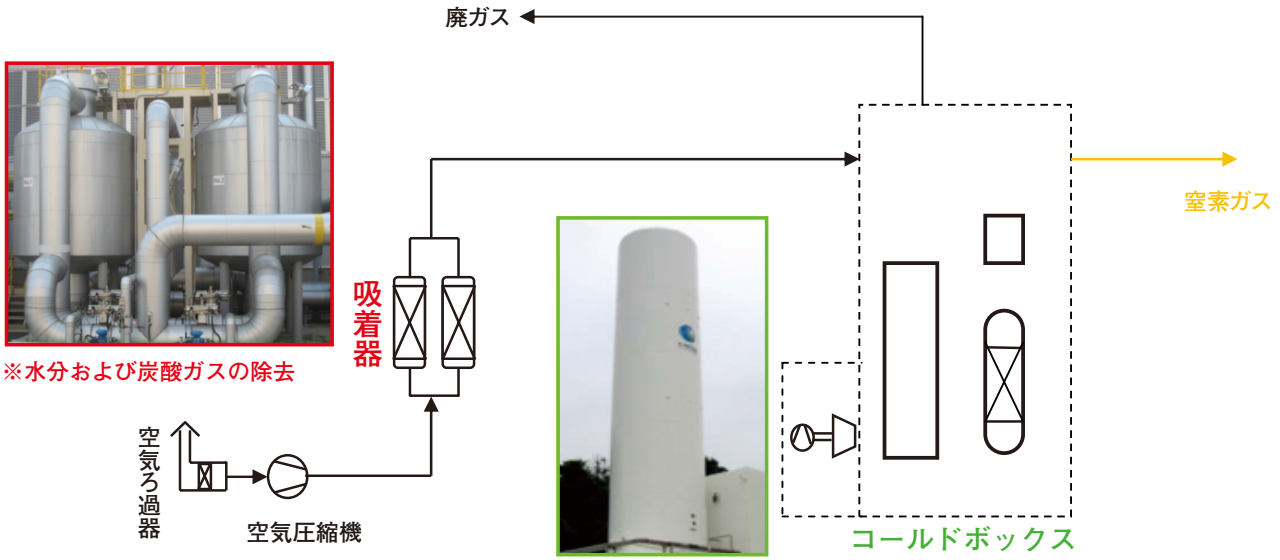
JNR150

JNP100

JNP100

窒素製造装置は弊社が1960年代より改良を重ね、高性能化・シリーズ化を進めてきました。
現在では化学、ガラス、繊維、金属、食品などの一般産業向けに開発されたタイプ、
半導体産業用の高純度タイプ、小規模需要に対応したコンパクトタイプなどの
多彩なラインアップで、あらゆる産業のご要望にお応えします。

製造プロセス



特　徴

電力消費量の低減による窒素ガスコストの削減

- 新規プロセス採用により窒素発生原単位の大幅低減を達成致しました。（当社の従来プロセス比で30% 削減）

自社製機器、部品の採用によるプラント性能・メンテナンス利便性向上

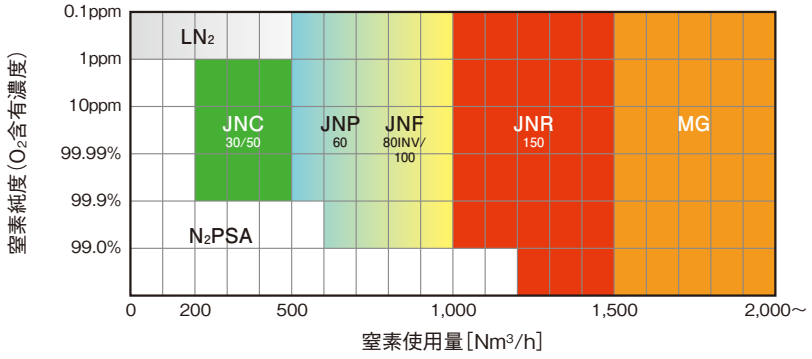
- 自社開発の高効率ガスベアリング式膨張タービン、高性能吸着剤の採用により、プラント性能改善およびメンテナンスに関する顧客利便性向上を実現致しました。

地球温暖化等の環境負荷低減に配慮したプラント設計

- CO_2 排出量削減のため、窒素製造に必要なエネルギー消費を極少化するとともに、前処理設備からフロン冷凍機を削除し、ノンフロン化を実現致しました。
- 大部分の機種においては圧縮機等をボックス内に収納することにより、騒音の大幅低減を実現致しました。

幅広い製品レンジを網羅するシリーズ構成を実現

- 窒素を使用される多様な業種のユーザーを想定し、幅広い製品レンジを網羅するシリーズ構成（窒素生産量：200Nm³/h ～ 30,000 Nm³/h）をご用意致しました。
- プラントをご購入いただくスキームのみでなく、弊社投資を含むオンサイト方式等によるフレキシブルな窒素ガス供給提案が可能です。



⚠ **ご注意**：正しく安全にお使いいただくため、ご使用の際には必ず「取扱説明書」をお読みください。

JAB CM007

ISO 9001 95QR・016
ISO 14001 01ER・162

大陽日酸株式会社　オンサイト・プラント事業本部　http://www.tn-sanso-plant.com/

プラント営業部　〒210-0861　川崎市川崎区小島町6-2　TEL：044(288)9190
オンサイト営業部　〒142-8558　東京都品川区小山1-3-26 東洋 Bldg.　TEL：03(5788)8380

OP-9(12.05) 0.5K.TI